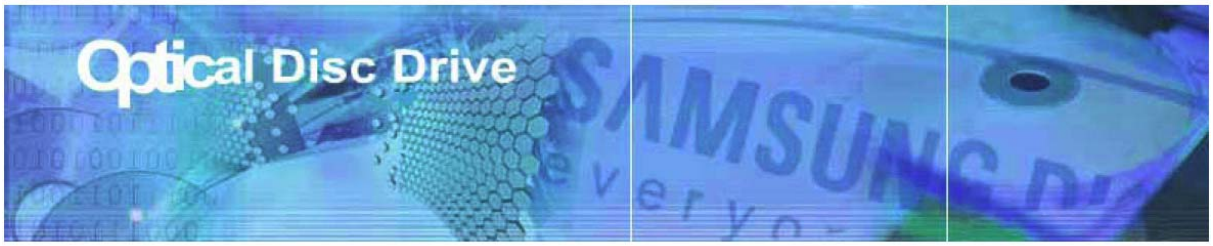


Samsung's OMS (Optical Media Solution) Customer Support Website (http://samsungelectronics.com) offers the latest versions of firmware for ODD products, user instructions and product information.

The Statement of Warranty

http://samsungelectronics.com

http://samsung-ODD.com

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Strona główna

Środki bezpieczeństwa

- Konwencja zapisu
- Instalacja
- W trakcie obsługi
- Inne

Używanie napędu CD-R/RW

- Używanie napędu CD-R/RW
- Przechowywanie i czyszczenie płyt
- MAGIC SPEED
- Aktualizacja oprogramowania pamięci Flash
- Wymagania sprzętowe

Wprowadzenie

- Przód
- Tył

Rozwiązywanie problemów

- Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem
- Inne
- Rozwiązywanie problemów technicznych

Instalacja

- Instalacja napędu CD-R/RW
- Podłączanie kabli
- Instalacja oprogramowania do nagrywania płyt CD
- Instalacja sterownika urządzenia
- Ustawienia sterownika urządzenia

Parametry techniczne

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Środki bezpieczeństwa

Podstawowe środki ostrożności, gwarantujące bezpieczeństwo użytkownika i zmniejszające ryzyko uszkodzenia mienia. Przeczytaj je uważnie i zawsze przestrzegaj - zapewni to właściwe wykorzystanie urządzenia.

Ostrzeżenie / Uwaga

Ostrzeżenie : Ten symbol oznacza wyjaśnienia dotyczące spraw wyjątkowo niebezpiecznych. Jeśli użytkownik zignoruje ten symbol i będzie obsługiwać urządzenie w niewłaściwy sposób, może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Uwaga : Ten symbol oznacza wyjaśnienia dotyczące spraw niebezpiecznych. Jeśli użytkownik zignoruje ten symbol i będzie obsługiwać urządzenie w niewłaściwy sposób, może doprowadzić do uszkodzenia mieszkania lub mienia.

Konwencja zapisu

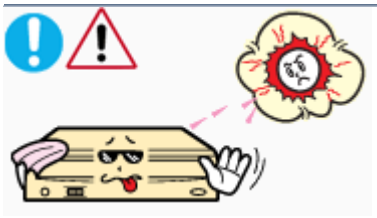
	Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
	Zabronione
	Należy przeczytać i zawsze stosować się do tych zaleceń.
	Nie należy otwierać obudowy monitora. not disassemble

	Jakiekolwiek zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie dozwolone przez wyznaczony, wykwalifikowany personel, mogą uniemożliwić Ci obsługę urządzenia.
	Przed umieszczeniem płyty w napędzie zawsze sprawdzaj, czy nie ma na niej pęknięć. Jeśli na płycie są pęknięcia (zwłaszcza wokół środkowego otworu), zaleca się natychmiast wykonać jej kopię i używać jej zamiast oryginału. Kiedy pęknięta płyta jest używana nadal, pęknięcie powiększa się i może dojść do jej nieodwracalnego uszkodzenia.
	Nie używaj płyt niskiej jakości (np. produktów nielegalnych, porysowanych czy uszkodzonych).

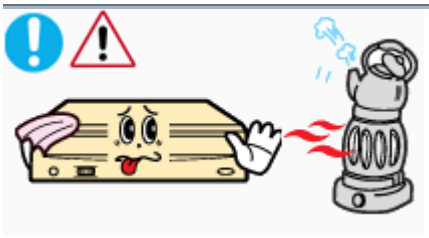
Środki bezpieczeństwa

Instalacja

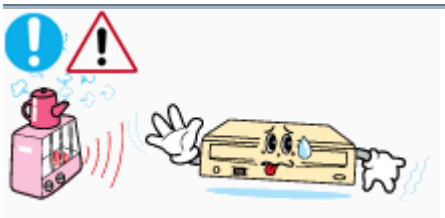
- Umieść napęd na równej powierzchni
- Niezastosowanie się do tej wskazówki grozi upuszczeniem urządzenia na twardą powierzchnię, a w rezultacie jego uszkodzenie lub nieprawidłową pracę.



- Chroń napęd przed bezpośrednim światłem słonecznym.



- Unikaj niskiej lub wysokiej temperatury.

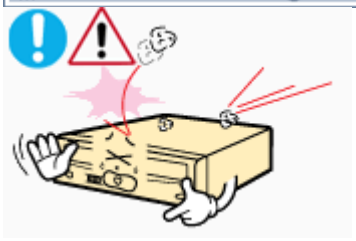


- Unikaj wilgoci.

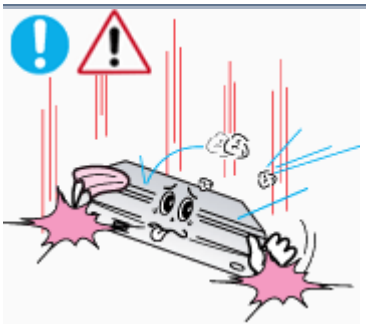
SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Środki bezpieczeństwa

W trakcie obsługi



- Zachowaj ostrożność, aby zapobiec uszkodzeniu w wyniku uderzenia.



- Staraj się nie upuścić napędu i chroń go przed silnymi wstrząsami.
  - Mogą one spowodować jego uszkodzenie lub nieprawidłową pracę.

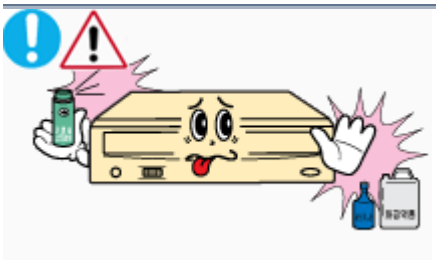
- Nie przenoś napędu w trakcie pracy i nie próbuj otwierać tacki na siłę. Przed otwarciem tacki zamknij wszystkie działające programy i zawsze używaj przycisku otwórz/zamknij.
  - Nie wkładaj szpilki do otworu otwierania awaryjnego w trakcie pracy napędu.

- Nie używaj pękniętych, zniekształconych, ani uszkodzonych płyt.
  - Zwłaszcza płyty z pęknięciem od strony wewnętrznej łatwo pękają w trakcie ich odczytu.

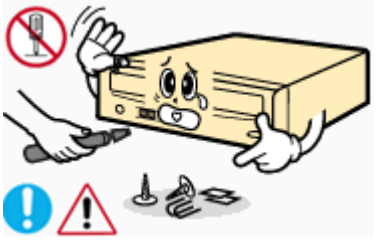
Środki bezpieczeństwa

Inne

- Nigdy nie dopuszczaj, aby do obudowy napędu dostały się okruszki pożywienia czy inne obce przedmioty.

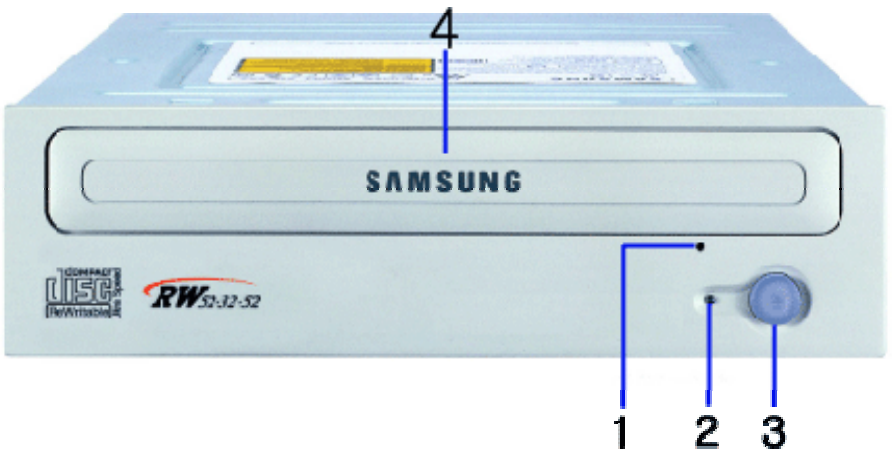


- Aby zapobiec ryzyku pożaru staraj się nie rozlać na napęd takich cieczy, jak alkohol czy benzen.



- Nie demontuj, nie próbuj naprawiać ani modyfikować napędu bez wyraźnych wskazówek w instrukcji.
  - Dowolne zdejmowanie obudowy może doprowadzić do wypadnięcia płyty podczas pracy.
  - Aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia, porażenia prądem i pożaru:

Wprowadzenie



1. **Otwór awaryjnego wyjmowania płyty**

   Jeśli kieszeń płyty nie otwiera się pomimo naciśnięcia przycisku Eject, należy wyłączyć komputer, włożyć szpilkę lub rozgięty spinacz do papieru w otwór i mocno nacisnąć

2. **Lampka wskaznika**

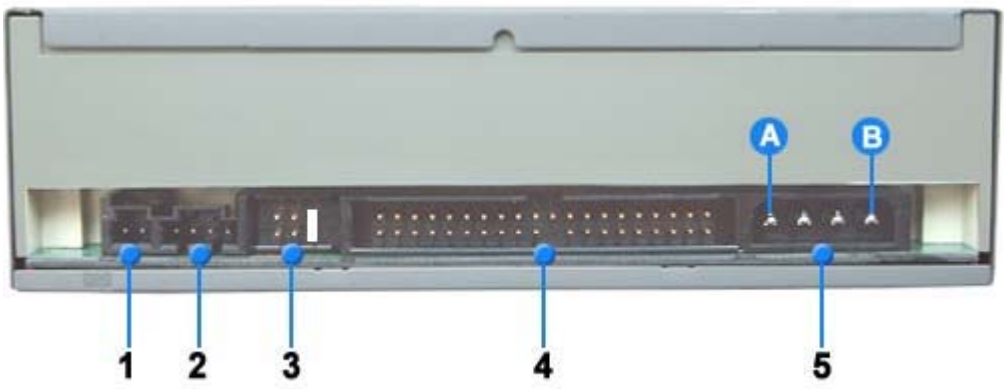
   kolor ZIELONY oznacza zapis / danych

3. **Przycisk Eject**

4. **Kieszeń płyty**

   Kieszeń otwiera się i zamyka automatycznie po naciśnięciu przycisku Eject.

Wprowadzenie



1. **Cyfrowe gniazdo wyjściowe**

   Dwupinowe gniazdo wyjściowe umożliwiające podłączenie karty dźwiękowej lub karty MPEG do napędu, wspomagającej cyfrowe funkcje audio.

2. **Dźwiękowe gniazdo wyjściowe**

   Czteropinowe gniazdo wyjściowe audio umożliwiające podłączenie karty dźwiękowej do napędu. Niniejsza instrukcja zawiera jedynie ogólny opis tej funkcji. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji karty dźwiękowej.

3. **Gniazdo konfiguracji napędu (Master/Slave)**

   Zazwyczaj konfiguracja jest ustawiona fabrycznie, zgodnie z poniższą ilustracją.
   Należy sprawdzić, czy konfiguracja jest zgodna z ilustracją. Jeśli nie, wystarczy wyjąć zworkę i umieścić ją w prawidłowej pozycji.

4. **Gniazdo interfejsu**

   Gniazdo interfejsu wejścia/wyjścia służy do podłączenia taśmy 40-pinowej interfejsu IDE do napędu CD-R/RW.

5. **Gniazdo zasilania**

   Gniazdo zasilania to czteropinowa wtyczka.
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Instalacja

Instalacja napędu CD-R/RW

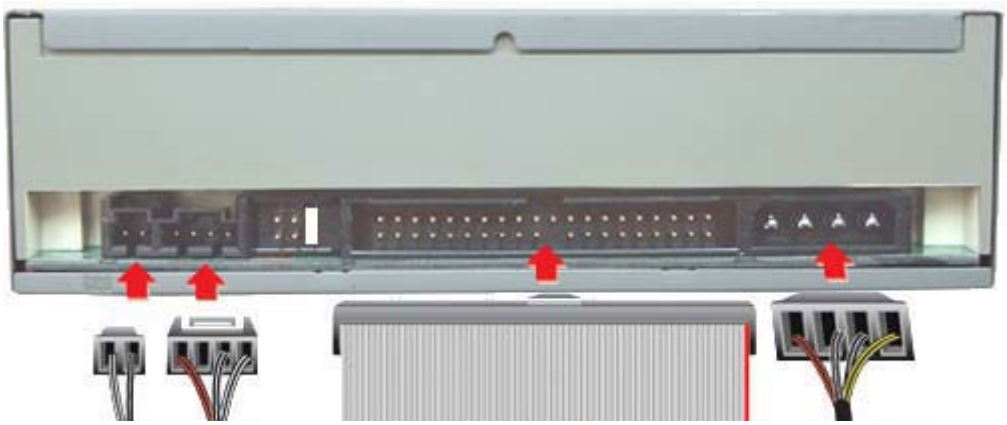
Aby zainstalować napęd CD-R/RW w komputerze, wykonaj następujące czynności.

1. Upewnij się, że PC jest wyłączony i odłączony od jakichkolwiek źródeł zasilania.
2. Jeśli to konieczne, przykręć poziome prowadnice do bocznych ścianek napędu.
3. Zdejmij pokrywę z wolnej kieszeni komputera i zainstaluj w niej napęd CD-R/RW, w sposób pokazany na ilustracji.
   - Ważne: Zastosuj śrubki mocujące, otrzymane przy zakupie i sprawdź, czy są dobrze dokręcone. Niedostatecznie dokręcone śrubki mogą być przyczyną zwiększonego hałasu. (Śrubki: M3 X 6 X 4 sztuki)
   - Należy zastosować dołączone standardowe śrubki (M3 X 6). (Zastosowanie innych śrubek, niż M3 X 6 może być przyczyną nieprawidłowego działania.)

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

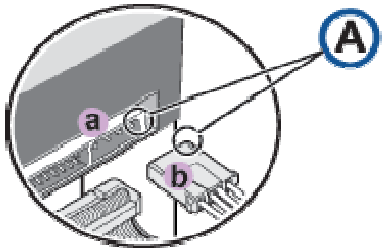
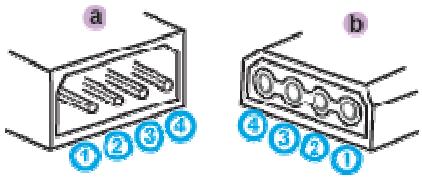
Instalacja

Podłączanie kabli



1. Podłączanie kabla zasilania

- 4-pinowy kabel wewnętrznego zasilania Twojego komputera musi być podłączony do gniazda zasilania z tyłu napędu CD-R/RW.

	
A - Cut Side	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

Uwaga: Nieprawidłowo podłączony kabel zasilania może być przyczyną problemów. Należy sprawdzić ustawienie ściętej strony wtyczki w stosunku do profilu gniazda.

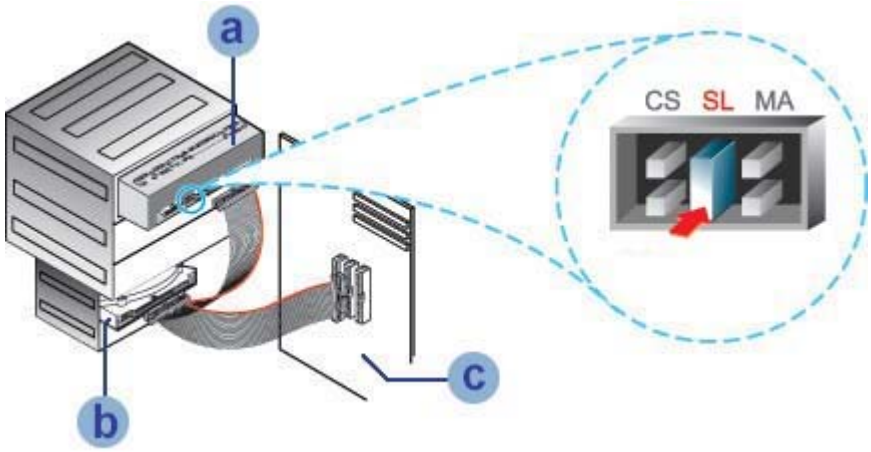
Instalacja

2. Podłączanie kabla E-IDE

Podłącz kabel IDE (40-pinowy), którego drugi koniec jest podłączony do gniazda interfejsu twardego dysku. (Umieść część kabla oznaczoną czerwonym paskiem najbliżej styku nr1 - Pin 1)

- **Jeśli się używa jednego kabla E-IDE**

Napęd CD-R/RW jest jedynym dodatkowym urządzeniem IDE dla twardego dysku. Zainstaluj zworkę w pozycji SL (Slave).

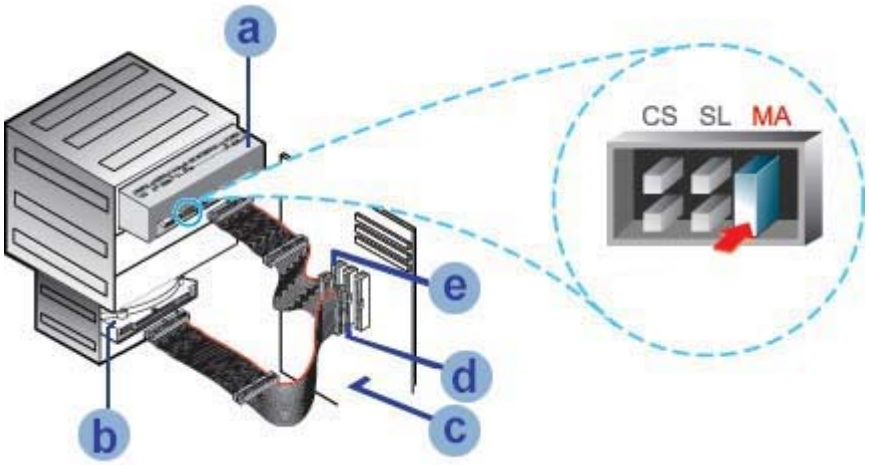


a	**: CD-R/RW Drive (SL)**
b	**: Twardy Dysk (MA)**
c	**: Płyta główna**

Instalacja

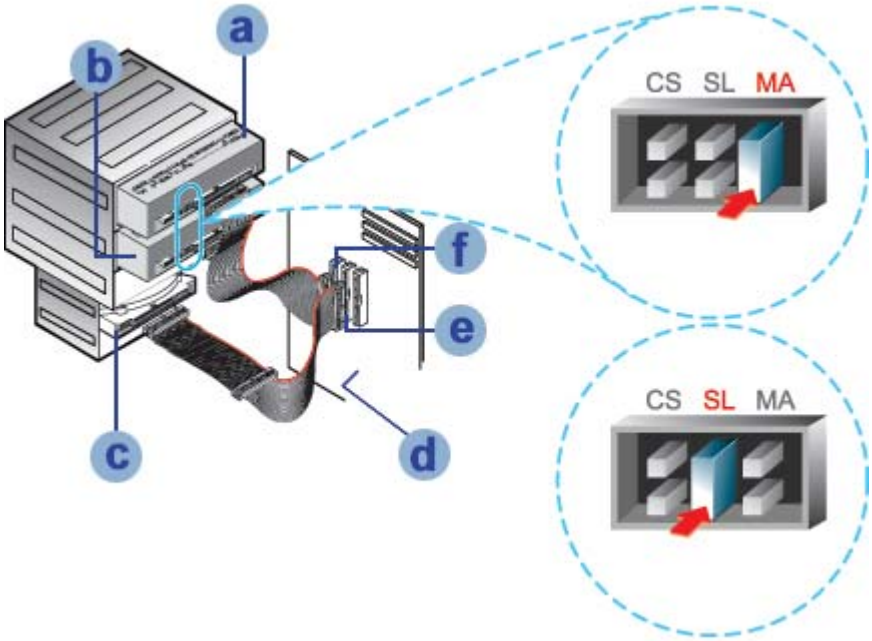
Jeśli się używa dwóch kabli E-IDE

- Jeżeli jest tylko jeden napęd CD-R/RW, wybierz MA (napęd nadrzędny – Master)



a	: CD-R/RW Drive (Ustaw zworkę w położeniu MA)	b	: Twardy Dysk (MA)
c	: Płyta główna	d	: Primary 1
e	: Secondary 1		

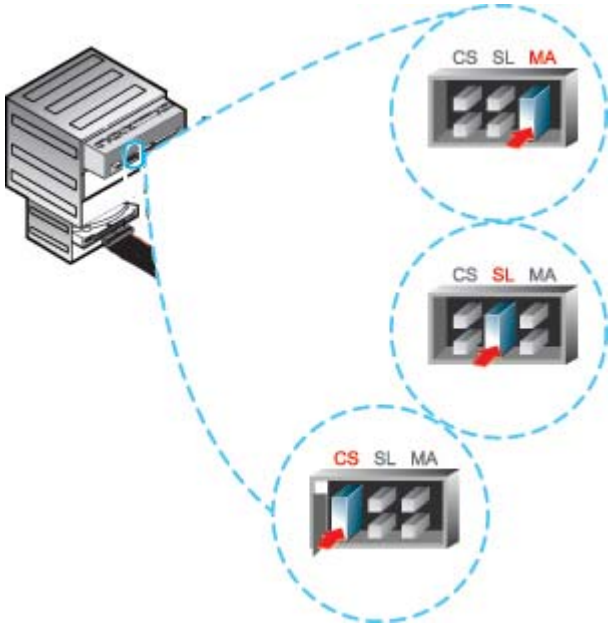
- Jeżeli jest tylko jeden napęd CD-R/RW, wybierz MA (Master) / SL (Slave).



a	: CD-R/RW Drive (Ustaw zworkę w położeniu MA)	b	: CD-R/RW Drive (Ustaw zworkę w położeniu SL)
c	: Twardy Dysk (MA)	d	: Płyta główna
e	: Primary 1	f	: Secondary 1

Instalacja

3. Ustawianie zworki w gnieździe konfiguracji napędu (master/slave).



Ustaw odpowiednio zworki z tyłu napędu CD-R/RW.

Jeżeli zworka jest ustawiona w pozycji MA (napęd nadrzędny – Master), będzie on pracować w trybie Master.

Jeżeli zworka jest ustawiona w pozycji SL (napęd podrzędny – Slave), będzie on pracować w trybie Slave.

Jeśli zworka jest ustawiona w pozycji CS (CSEL), napęd kontrolowany będzie przez sygnał interfejsu komputera - CSEL. (Z zasadzie zaleca się ustawienie zworki w pozycji MA.)

4. Podłączanie kabla audio karty dźwiękowej.

- Podłącz 4-pinowy kabel audio między gniazdem wyjściowym dźwięku w napędzie CD-R/RW a gniazdem Wejściowym audio na karcie dźwiękowej .
- Dla lepszej jakości dźwięku zaleca się podłączenie do cyfrowego gniazda wyjściowego. (Dostępne tylko dla urządzeń z obsługujących sygnał cyfrowy) Nie wszystkie karty dają tę możliwość.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Instalacja

Instalacja oprogramowania do nagrywania płyt CD y

Aby nagrywać dane na płytach CD-R lub CD-RW w napędzie CD-R/RW, musisz najpierw zainstalować oprogramowanie do nagrywania. Z powodu kompatybilności, zalecamy odinstalowanie istniejącego w komputerze oprogramowania tego samego typu przed instalacją niniejszego oprogramowania.

1. Włóż dostarczoną z napędem CD-R/RW płytę do napędu.
2. Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie aby zainstalować oprogramowanie.
   Więcej szczegółów znajduje się w odrębnej instrukcji oprogramowania.
3. Płytę z oprogramowaniem przechowuj w bezpiecznym miejscu.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Instalacja

Instalacja sterownika urządzenia

Nie jest potrzebny dodatkowy sterownik, jeżeli w komputerze jest zainstalowany system Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, gdyż będzie używany sterownik urządzeń Windows. Można sprawdzić, czy napęd CD-R/RW jest właściwie wykrywany przez Windows. Aby to zrobić wykonaj poniższe czynności:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Mój Komputer** (My Computer) na pulpicie.
2. Kliknij dwukrotnie **Panel sterowania** (Control panel)
3. Kliknij dwukrotnie ikonę **System**.
4. Kliknij zakładkę **Menedżer urządzeń** (Device Manager)
5. Rozwiń grupę **CD-ROM**
   Wyświetlona zostanie nazwa urządzenia **SAMSUNG CD-R/RW SW - *****

Sterownik urządzenia firmy SAMSUNG pozwala na odczytywanie płyt w napędzie CD-R/RW, lecz nie nagrywanie w środowisku MS-DOS. Sterownik znajduje się w folderze napędu D, na płycie oprogramowania do nagrywania płyt CD.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Instalacja

Ustawienia sterownika urzadzenia

Instalacja automatyczna

Sterownik urządzenia znajduje się w folderze Ddriver na płycie CD Record Utility (z programem do nagrywania płyt CD), dostarczanej przy zakupie.

1. Umieścić płytę **CD Record Utility** (z programem do nagrywania płyt CD) w napędzie CD-ROM i otworzyć folder **Ddriver**.
2. Uruchomić plik **CDSETUP.EXE** w folderze Ddriver.
3. Po pomyślnym zakończeniu instalacji należy kliknąć przycisk **OK** lub nacisnąć klawisz **Enter**.
4. Ponownie uruchom komputer.

Instalacja ręczna

1. Utwórz katalog **C:\SAMSUNG**.
2. Skopiuj pliki z dyskietki do katalogu **C:\SAMSUNG**.

   W tym celu wpisz **COPY D:Ddriver * . * C:\SAMSUNG** po znaku zgłoszenia **C:** I wciśnij [**Enter**].
3. Edytuj plik **CONFIG.SYS**.
   Dodaj następujący wpis: **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS \D:SSCD000/V**

```
LAST DRIVE = Z
----------
----------
DEVICE = C :\SAMSUNG\SSCDROM.SYS/D : SSCD000/V
```

4. Edytuj plik **AUTOEXEC.BAT.**
   Dodaj wpis **C:\SAMSUNG\MSCDEX/D:SSCD000**.

```
----------
----------
C :\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000
```

5. Ponownie uruchom komputer.

Używanie napędu CD-R/RW

Aby odtwarzać płyty audio lub video w napędzie CD-R/RW, wykonaj poniższe czynności.

1. Wciśnij przycisk zasilania i uruchom komputer.
2. Po uruchomieniu komputera otwórz kieszeń napędu wciskając przycisk Eject.
3. Włóż płytę (CD) z oznaczeniem płyty zwróconym do góry i zamknij kieszeń płyty wciskając przycisk Eject. Lampka wskaźnika zacznie świecić.
4. Odtwarzaj płytę
5. Akcesoria

- Dołączone akcesoria różnią się w zależności od modelu urządzenia.

Podręcznik użytkownika i instrukcja instalacji

Nazwa oprogramowania

Śrubki

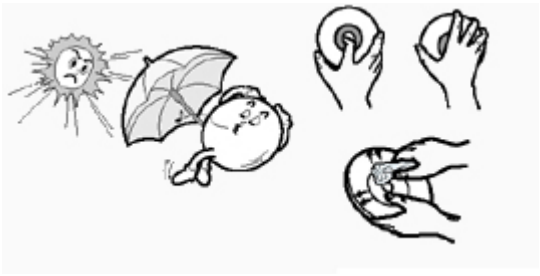
Wygląd i parametry techniczne napędu mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Używanie napędu CD-R/RW

Przechowywanie i czyszczenie płyt

Aby zapewnić długie działanie płyt i napędu, postępuj zgodnie z ostrzeżeniami zamieszczonymi poniżej podczas przechowywania i czyszczenia Twoich płyt.



1. Nie wystawiaj płyt na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
2. Przechowuj płyty w pozycji pionowej.
3. Nie pisz i nie naklejaj niczego na płytach.
4. Nie upuszczaj płyt i nie stawiaj na nich ciężkich przedmiotów.
5. Nie dotykaj powierzchni płyty, trzymaj ją za krawędzie.
6. Aby wyczyścić płytę, delikatnie odkurz ją ruchami od środka na zewnątrz za pomocą delikatnej ściereczki.
7. Nie pozostawiaj otwartej kieszeni napędu jeżeli go nie używasz..

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Używanie napędu CD-R/RW

Czym jest MAGIC SPEED?

MAGIC SPEED to program, który umożliwia użytkownikowi wybór prędkości odczytu płyty w trybie **High Speed (Max Speed)** lub **Low Noise (X32).** Tryb **Low Noise** zapewnia optymalne środowisko pracy przy komputerze, minimalizując hałas napędu.

MAGIC SPEEDnie tylko ogranicza hałas, zmniejszając prędkość odczytu, ale również zapobiega uszkodzeniu płyty, do którego mogłoby dojść przy dużej prędkości. Zadaniem tego programu jest zapewnienie użytkownikowi stabilnego środowiska pracy przy komputerze.

Opis trybów i sposobów korzystania z programu MAGIC SPEED

1. Opis trybów programu MAGIC SPEED

- **Tryb Maximum Speed :** Wybierz ten tryb, jeśli chcesz odczytać płytę z maksymalną prędkością, jaką umożliwia napęd.
- **Tryb Low Noise** : Wybierz ten tryb, jeśli chcesz odczytać płytę ze stabilną, niską prędkością (X32).
- **Wybrany i ustawiony tryb za pomocą programu Magic Speed nie zmienia się po podłączeniu napędu do innego komputera. Pamiętaj, aby przed użyciem sprawdzić ustawienia.**

Uwaga : W przypadku pękniętej płyty może dojść do jej zniszczenia w razie odczytu z maksymalną prędkością. Dlatego zaleca się stosować tryb Low Noise lub natychmiast wykonać i używać kopię takiej płyty.

2. Sposoby korzystania z programu MAGIC SPEED

- Przede wszystkim zainstaluj program **Magic Speed** z witryny internetowej firmy Samsung.
- Następnie uruchom go, klikając prawym przyciskiem myszy ikonę MAGIC SPEED w polu systemowym.
- Wybierz żądany tryb w oknie programu i kliknij **“Setup”.** Prędkość odczytu napędu zostanie dostosowana do wybranego trybu.
- Zamknij okno programu, klikając **"Close"**.
  Spowoduje to pozostawienie wybranej prędkości odczytu, chyba że chciałbyś zmienić tryb lub zakończyć działanie programu

- Zaleca się korzystanie z trybu **“Maximum Speed”** podczas kopiowania danych i płyt, natomiast z trybu **“Low Noise”** podczas pozostałych czynności.
- **Inne funkcje**
  Wyłączanie funkcji automatycznego uruchamiania: Program automatycznie uruchamia się po włączeniu komputera. Jeśli chcesz wyłączyć automatyczne uruchamianie, usuń zaznaczenie pozycji Automatic Operation w menu ikony w polu systemowym.

Pobieranie programu MAGIC SPEED

- Witryna internetowa Obsługi Klienta firmy Samsung **(URL:www.samsungODD.com)**
  - Wybierz Firmware > MAGIC SPEED.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Używanie napędu CD-R/RW

Aktualizacja oprogramowania pamięci Flash

Oprogramowanie produktu (firmware) można uaktualnić pobierając odpowiednie pliki z poniższego adresu:
http://samsung-ODD.com
http://samsung.com

Używanie napędu CD-R/RW

Wymagania sprzętowe

Przed zainstalowaniem napedu CD-R/RW, zalecamy sprawdzenie, czy Twój system spelnia minimalne wymagania opisane ponizej.

Parametr	Opis
Komputer	Intel Pentium II (lub wyższy), 64 MB RAM (lub więcej) z interfejsem E-IDE
Wolne miejsce na dysku	Przynajmniej dwukrotnie więcej wolnej przestrzeni niż ilość zapisywanych danych.
Wersja Windows	Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0 (lub wyższy)

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Rozwiązywanie problemów

Nagrywanie z dysku twardego

Nagrywanie z dysku sieciowego

Nagrywanie z napędu CD-ROM

Jeśli wystąpiąproblemy z nagrywaniem przez napęd CD-R/RW, postępuj zgodnie z odpowiednimi instrukcjami poniżej

Nagrywanie z dysku twardego

1. Sprawdź, czy pliki źródłowe nie są uszkodzone.
2. Zoptymalizuj działanie twardego dysku używając funkcji defragmentacji dysku:
   START / PROGRAMY / AKCESORIA / SYSTEM / NARZĘDZIA SYSTEMOWE / DEFRAGMENTACJA DYSKU
3. Jeżeli twardy dysk został poddany kompresji, zdekompresuj go.
4. Upewnij się, że na dysku znajduje się co najmniej dwa razy więcej miejsca niż rozmiar największego pliku do zapisania na płycie.
5. Jeżeli chcesz nagrać więcej niż 1000 małych plików:
   - Stwórz obraz płyty (image file) na dysku twardym; przeczytaj informacje w rozdziale zatytułowanym “Tworzenie CD z obrazu CD” W dokumentacji oprogramowania nagrywania CD.
   - Wybierz małą prędkość nagrywania
   - Skompresuj małe pliki, a następnie zapisz je

Nagrywanie z dysku sieciowego

1. Skopiuj zawartość dysku sieciowego na dysk twardy, a następnie z dysku twardego na napęd CD-R/RW.

Nagrywanie z napędu CD-ROM

1. Oczyść płytę CD, jeśli to konieczne.
2. Stwórz obraz płyty (image file) i skopiuj do napędu CD-R/RW.
3. Sprawdź szybkość zapisu napędu CD-ROM.
   Są dwie metody nagrywania:
   - Z małą prędkością (plik po pliku)
   - Z dużą prędkością (przesłanie obrazu płyty – image file z twardego dysku)
4. Jeśli prędkość napędu CD-ROM jest mniejsza niż prędkość nagrywania, zmniejsz prędkość nagrywania.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Rozwiązywanie problemów

Inne

Objaśnienie terminów

Zalecane typy dysków

Inne

Każdy napęd CD-R lub CD-R/RW zapisuje dane na dysku za pomocą lasera.
Jeśli płyta CD jest uszkodzona lub zapis danych jest niemożliwy, należy usunąć poniższe przyczyny wystąpienia błędu, przed użyciem płyty

- Zaleca się następujące ustawienie napędu CD-R lub CD-RW:

1. **Nie używaj w czasie nagrywania innych aplikacji i wyłącz wygaszacz ekranu.**

   Praca w środowisku wielozadaniowym, podczas zapisywania/usuwania danych za pomocą napędu CD-R/RW, może spowodować opróżnienie bufora (Buffer Underrun).

2. **Nie dopuszczaj do tego, aby inni użytkownicy mieli dostęp do komputera nagrywającego dane.**

   Jeśli inny użytkownik sieci skorzysta w tym czasie z podłączonej do niego drukarki, mogą wystąpić błędy zapisu.

3. **Usuń funkcję automatycznego powiadamiania włożonej płyty.**

   Jeśli włożysz podczas zapisywania/usuwania danych płytę zawierającą funkcję Auto-Run do napędu podłączonego do PC, może to spowodować wystąpienie błędów.

   Jak usunąć (uaktywnić) funkcję Auto-Run
   Aby usunąć (uaktywnić) funkcję Auto-Run wybierz
   [Start > Ustawienia > Panel Kontrolny > System > Menedżer Urządzeń > Ustawienia CD-ROM]

4. **Przy nagrywaniu wielu małych plików używaj pliku obrazu.**

   Nagrywanie wielu małych plików może obniżyć szybkość transferu danych. Pomimo używania funkcji Superlink, jakość nagrania może być niska.

   Kopiując z jednej płyty CD na drugą nie potrzeba dużo miejsca na dysku. Jednakże używając plików obrazu, trzeba je najpierw skopiować na dysk twardy, a dopiero potem na płytę CD. Wówczas dla prawidłowego zapisu potrzeba przynajmniej 700MB wolnego miejsca na twardym dysku.

5. **Należy używać kable E-IDE o przewidzianej długości (46cm).**

   Używanie kabla E-IDE dłuższego niż 46 cm może spowodować błędy w czasie transmisji danych.

6. **Używaj tylko jednego oprogramowania nagrywającego.**

   Aby zainstalować oprogramowanie nagrywające, najpierw usuń wszelkie inne aplikacje tego typu i ponownie uruchom komputer.

   Używaj jedynie oprogramowania nagrywającego (Nero Burning Rom / Roxio Easy CD Creator) dostarczonego przez nas.
   Używanie naszego programu wraz z innymi, może spowodować wystąpienie błędów.

7. **Nośniki (czyste płyty CD-R/RW) niezgodne z oprogramowaniem sprzętowym (firmware) mogą mieć wpływ na jakość nagrywania. Dlatego należy stosować płyty rekomendowanych marek, a przy sporządzaniu kopii zapasowych istotnych danych, po nagraniu należy sprawdzić jego jakość. (Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę danych podczas wykonywania kopii zapasowych.)**

   - Wszelkie nośniki, które nie znajdują się na liście obsługiwanych nośników, będą obsługiwane przez regularnie aktualizowany firmware naszych produktów.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Rozwiązywanie problemów

Objaśnienie terminów

1. Co to jest Buffer Under-Run (opróżnienie bufora)?

Każdy napęd CD-R lub CD-RW nagrywa przeznaczone do tego dane do zakończenia ich przepływu. Jednakże, jeśli bufor zostanie chwilowo opróżniony, może to spowodować błędy w ich zapisie.

2. Co to jest Auto-Run?

Jest to automatyczne uruchomienie pliku Autorun.inf dysku.

3. Co to jest Superlink?

Jest to funkcja sprawdzająca stan bufora podczas nagrywania danych;
w przypadku opróżnienia bufora zawiesza ona wypalanie i ponawia je od tego samego miejsca, po ponownym napełnieniu bufora. System ten zabezpiecza przed zniszczeniem płyty w wyniku opróżnienia bufora.

Zalecane typy dysków

CD-R MCC, RITEK, CMC, SKC, BEALL, PRODISK, MAXELL, ACER, MPO, FUJI, TAIYO YUDEN, TDK, GIGA, PLASMON

CD-RW CD-RW : RICOH , RITEK , MCC , PRODISK , SKC , CMC, ACER
(1X - 4X)
H/S-RW : RICOH , CMC , RITEK , ACER , PRODISK , SKC
(10X)
U/S RW : MCC , RITEK
(24X, 32X)

Ogólna instrukcja instalacji DMA Windows 98/Me

Ważne!
Prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji instalacji DMA przed wykonaniem instalacji napędu CD-R/RW.

Instalacja DMA
Dla zapewnienia płynnego transferu danych przy dużych szybkościach nagrywania zalecane jest ustawienie trybu DMA dla interfejsu E-IDE/ATAPI. Jeśli w Twoim PC nie ma możliwości włączenia DMA, przesyłanie danych może być zbyt wolne i powodować błędy zapisu danych

Ustawienia DMA
Przed zainstalowaniem oprogramowania dla napędu CD-R/RW, zaleca się uaktywnienie trybu DMA komputera. Aby włączyć tryb transferu danych DMA w systemie Windows 98/ME, należy wykonać poniższe czynności:

+ Kliknij START
+ Kliknij Ustawienia (Settings)
+ Wybierz Panel starowania (Control Panel)
+ Wybierz ikonę System
+ Wybierz panel Menedżer urządzeń (Device Manager) we Właściwościach systemu (System Properties)
+ Rozszerz ikonę CD-ROM
+ Wybierz swój napęd CD-R/RW
+ Kliknij przycisk Właściwości (Properties)
+ Kliknij zakładkę Ustawienia (Settings)
+ Zaznacz pole wyboru DMA, aby uaktywnić ten tryb.
+ Kliknij OK
+ Ponownie uruchom komputer

Windows 2000/XP
Włącz tryb DMA wybierając
[Start > Ustawienia > Panel kontrolny > System> Menedżer urządzeń> Kontroler IDEA/ATAPI> Pierwszy/Drugi Kanał IDE> Ustawienia zaawansowane]

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Rozwiązywanie problemów

Problem	Znaczenie / Rozwiązanie
Napęd CD-R/RW nie jest rozpoznawany przez komputer.	Sprawdź, czy kable zasilania, audio i IDE są prawidłowo podłączone do komputera.
Po zainstalowaniu napędu CD-R/RW, PC pracuje wolniej	Zmień kabel IDE i ponownie podłącz go do komputera. Najlepiej, podłącz drugi kabel IDE do napędu CD-R/RW w trybie nadrzędnym (master)
	Sprawdź ustawienie zworki w gnieździe konfiguracji napędu (master/slave).
Napęd CD-R/RW nie jest rozpoznawany przez MS-DOS.	Zainstaluj ponownie sterownik urządzenia lub uaktualnij go, pobierając najnowszą wersję z witryny firmy Samsung: - **http://samsung-ODD.com** - **http://samsung.com**
Napęd CD-R/RW nie jest rozpoznawany przez system operacyjny Windows.	Może to mieć miejsce, kiedy wystąpiły problemu z instalacją Windows; zainstaluj Windows ponownie.
Z płyty CD nie dobiega żaden dźwięk	Sprawdź, czy kabel audio jest prawidłowo podłączony do gniada wyjściowego dźwięku napędu CD-R/RW i gniazda wejściowego karty dźwiękowej CD-IN.
	Sprawdź, czy karta dźwiękowa działa.
	Wyreguluj poziom głośności.
	Jeśli w systemie zainstalowany jest odpowiedni odtwarzacz, taki jak Microsoft Windows Media Player, można wówczas regulować poziom głośności używając regulacji głośności w słuchawkach na przednim panelu napędu.
Kieszeń płyty nie daje się otworzyć.	Sprawdź, czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony
	Wyłącz PC i odłącz go od sieci. Włóż szpilkę lub rozgięty spinacz do otworu awaryjnego wyjmowania dysku i mocno naciśnij.
Kiedy oprogramowanie MPEG odtwarza dysk wideo, obraz jest nieregularny, a prędkość odtwarzania zbyt niska.	Wyreguluj wielkość ekranu odtwarzania.
	Po sprawdzeniu rozdzielczości obrazu na ekranie, odpowiednio ją wyreguluj.
Ukazuje się wiadomość: 'Disk not in' (brak dysku), chociaż dysk został włożony.	Komputer może nie rozpoznawać dysku, jeżeli rozpoczniesz odtwarzanie zbyt szybko po włożeniu dysku. Otwórz i zamknij kieszeń płyty i spróbuj ponownie.
	Wyczyść dysk i spróbuj ponownie.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Znaczenie / Rozwiązanie
Nagrywarka CD-RW nie jest wykrywana po podłączeniu jej do karty dźwiękowej	Trybem interfejsu karty dźwiękowej jest AT-BUS. Dlatego należy podłączyć napęd CD-RW do portu IDE na płycie głównej PC, a nie do karty dźwiękowej lub zainstalować kartę dźwiękową zgodną z wbudowanym interfejsem E-IDE
Płyta CD ma sformatowaną funkcję Disk Eject.	Kliknij prawym klawiszem myszki ikonę TACKA (TRAY), znajdującą się po prawej stronie paska menu u dołu monitora, a następnie wybierz 'Eject', aby wyjąć dysk.
	Wybierz w programie Windows Explorer napęd, w kórym znajduje się dysk. Aby wyjąć dysk, kliknij prawym klawiszem myszki i wybierz 'Eject'.
Nagrywając przy użyciu NERO lub Easy CD Creator nagranie powstaje w formacie pliku obrazu, a nie na płycie CD.	To zdarza się, przy wybieraniu funkcji nagrywania, gdy system wybierze „Image Recorder" (Nagrywanie obrazu) zamiast SW-252. W takim przypadku należy wybrać nagrywarkę z menu w górnej części NERO lub Easy CD Creator, a następnie w oknie Wyboru nagrywarki (Recorder Selection) wybrać SW-252.
	Lepiej jest poczekać z instalacją oprogramowania nagrywającego do zainstalowania napędu ROM, gdyż powoduje to wybranie funkcji Image Recorder.
Nagrywarka nie rozpoznaje dysku.	Skorzystaj z funkcji automatycznego uaktualniania oprogramowania sprzętowego, aby pobrać jego najnowszą wersję ze stron poświęconych napędom dysków optycznych (ODD), a następnie ponownie zainstaluj oprogramowanie nagrywające dostarczone w zestawie z napędem. - **http://samsungodd.com** **- http://samsung.com**
Tryb UDMA nie działa	Tryb UDMA został włączony w BIOS-ie oraz w Panelu sterowania, lecz napęd nadal działa tylko w trybie PIO.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Parametry techniczne

Firma **SAMSUNG** nieprzerwanie dąży do poprawy jakości swych produktów. Zarówno dane techniczne, jak i niniejsze instrukcje dla użytkownika, mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Parametry techniczne

PARAMETR		SW-252S CD-RW		
Płyta	Odczyt z dysków	CD-DA(Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Photo-CD(Single, Multi-session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT		
	Usuwanie danych z dysków	CD-RW		
	Średnica dysku	120mm lub 80mm		
WYDAJNOŚĆ NAPĘDU	Szybkość transmisji danych	Zapis	CD-R:	7800 KB/sec (52X) 7200 KB/sec (48X) 6000 KB/sec (40X) 4800 KB/sec (32X) 3600 KB/sec (24X) 2400 KB/sec (16X) 1800 KB/sec (12X) 1200 KB/sec (8X) 600 KB/sec (4X)
			CD-RW :	4800 KB/sec (32X) 3600 KB/sec (24X) 1500 KB/sec (10X) 600 KB/sec (4X)
		Odczyt	CD-ROM: CD-R: CD-RW: Mode PIO 4: 16,6MB/sec Mode Multiword DMA 2: 16,6MB/sec Ultra DMA mode 2: 33,3MB/sec	MAX CAV 52X MAX CAV 40X MAX CAV 40X
	Czas dostepu	100ms (średni)		
	Wielkość bufora	2MB		
	Laser	Laser półprzewodnikowy		
	Mechanizm pozycjonujący	Silnik krokowy		
	Napęd płyty	Silnik bezszczotkowy		
	Mechanizm ładowania płyt	Tacka, motor DC (łagodne wysuwanie), pozioma / pionowa		

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Parametry techniczne

PARAMETR		SW-252S
		CD-RW
WSPÓŁCZYNNIK BŁĘDU		Tryb $1:10^{-12}$, Tryb $2:10^{-9}$
PANEL PRZEDNI	Przycisk szuflady (Eject)	Automatyczne wsunięcie lub wysunięcie
	Wskaźnik	Odtwarzanie/Odczyt/danych (ZIELONY) Praca: dioda LED
PANEL TYLNY	Zasilanie	+5 V: 1,5 A (RMS), +12 V: 1,5 A (RMS)
	Interfejs	ATAPI BUS (E-IDE)
	Wyjście audio	Wyjście 0,75V ± 20% (vrms) 47Kohm
	Gniazdo zworek	Molex 70203 lub inne zgodne z nim modele
WARUNKI OTOCZENIA	Praca	Temperatura: 5~45°C, wilgotność: 10~80%
	Przechowywanie	Temperatura: -25~60°C, wilgotność: 10~90%
DANE OGÓLNE	Wymiary	148,2 (W) x 42 (H) x 184 (D) mm (łącznie z obejmą)
	Waga netto	750 g
NIEZAWODNOŚĆ	Statystyczny czas pracy do pierwszej awarii (MTBF)	125.000 POH(20%)

" Wygląd i parametry techniczne napędu mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi. "